

QuantStudio 12K Flex Real Time PCR System



APRESENTAÇÃO

O equipamento de PCR em Tempo Real (*Real Time PCR*) QuantStudio™ 12K Flex Real-Time PCR System faz parte da plataforma de estudo expressão de miRNAs do Laboratório de Imunologia, localizado no 9º Andar do Bloco II do Instituto do Coração - InCor.

Aparelho de PCR em Tempo Real que realiza as seguintes operações:

- Análise de expressão gênica;
- Análise de número de cópias;
- PCR digital;
- Análise de microRNA e outros RNAs não codificantes.

EQUIPAMENTO E PROJETO

O equipamento de PCR em Tempo Real QuantiStudio 12K Flex Real Time PCR System assim como dois blocos (para placas de 384 wells e placas TLDA) foram adquiridos com apoio da FAPESP - PROCESSO N° 2012/08107-6 para aquisição de equipamentos multiusuários (EMU).

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO

Coordenador: Prof. Dr. Edecio Cunha Neto

e-mail: edecunha@gmail.com;

Telefone: (11) 2661-5906

Vice-Coordenadora: Profa. Dra. Ludmila Rodrigues P. Ferreira

e-mail: lucamargo@gmail.com;

Telefone: (11) 2661-5114

COMITÊ GESTOR

Prof. Dr. Edecio Cunha Neto

Prof. Dra. Ludmila Ferreira

Prof. Dr. Jorge Kalil

COMITÊ DE USUÁRIOS

Prof. Dr. Francisco Laurindo, Incor/HCFMUSP

Prof. Dr. Alexandre Pereira, Incor/HCFMUSP

A QUEM SE DESTINA

Pesquisadores e/ou alunos do Instituto do Coração, da Faculdade de Medicina e do Hospital das Clínicas da FMUSP, bem como para outras entidades de ensino e pesquisa.

Normas de utilização:

- O equipamento possui blocos para placas do tipo TLDA (TaqMan Low Density Arrays) e 384 wells;
- O usuário irá montar a reação de PCR em seu laboratório e entregará para a pessoa responsável pelo aparelho de PCR em tempo Real a reação de PCR montada em uma placa específica para o aparelho QuantStudio 12K Flex Real Time PCR System. Não é permitido o uso de placas de PCR que não são específicas para este aparelho;
- Não é permitido que o usuário manipule o software do aparelho QuantStudio 12K Flex Real Time PCR System. Somente a pessoa responsável pelo aparelho poderá manipular o software do aparelho.

Maiores Informações e Atendimento

Dra. Ludmila Rodrigues P. Ferreira

Agendamento

Telefone: (11) 2661-5114

e-mail: lucamargo@gmail.com

Dados a serem fornecidos pelo usuário:

1. Nome do pesquisador responsável;
2. Título do projeto;
3. Número do processo da Agência Financiadora (fomento).

Dias para uso do equipamento – somente após agendamento:

Segunda a Sexta-feira, das 8:00 às 15:00 hs.

LOCALIZAÇÃO

Laboratório de Imunologia do Instituto do Coração (InCor, HC/FMUSP)

Av. Dr. Enéas de Carvalho de Aguiar, 44, Bloco II, 9º Andar – Cerqueira César – São Paulo,

SP. CEP 05403-900 . Telefone: (11) 2661-5914.